



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



C.L.E.D. Medium

DM110

Χρήση

Μη ανασταλτικό διαφοροποιητικό μέσο για τη διερεύνηση λοιμώξεων του ουροποιητικού.

Περιεχόμενα

Βλ. ετικέτα.

Σύσταση*

Υλικό:	Συγκέντρωση στο μέσο:
Μίγμα Peptone	13.85g/litre
Lactose	8.5g/litre
L-Cystine	0.128g/litre
L-Cysteine	0.4g/litre
Bromothymol blue	0.02g/litre
Agar	15.0g/litre
Τελικό pH: 7.3 ± 0.2	

Αποθήκευση και χρόνος ζωής

Όλα τα δοχεία μέσα ενημέρωσης αφυδατωμένο ο πολιτισμός πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία 10 έως 25°C μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα συσκευασίας.

Προειδοποιήσεις

Μόνο για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Τηρήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις και ασφατικές τεχνικές. Για χρήση μόνο από επαρκώς εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο εργαστηριακό προσωπικό. Αποστειρώστε όλα τα μολυσματικά απόβλητα πριν την απόρριψη. Αναφερθείτε στο Φύλλο Ασφάλειας (που διατίθεται κατόπιν αίτησης ή στην ιστοσελίδα της MAST®).

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Κοινά μικροβιολογικά αναλώσιμα και εξοπλισμός, όπως: κρικοφόροι, επιλεκτικά πρόσθετα MAST®, βαμβακοφόροι, stick εφαρμογής, αποτεφρωτήρες, επωαστήρες, κλπ, όπως επίσης ορολογικά και βιοχημικά αντιδραστήρια και πρόσθετα όπως αίμα.

Διαδικασία

1. Αναστειλίζει το στροβιλίζονται 37.9g της σκόνης σε 1 λίτρο απεσταγμένο ή αποιονισμένο νερό.
2. Τοποθετήστε σε αυτόκαυστο στους 121°C (15 p.s.i.) για 15 λεπτά.
3. Αναμίξτε καλά, χύστε παχιά τρυβλία (περίπου 15 να 20ml ανά τρυβλίο) και αφήστε να σταθεροποιηθεί.
4. Τα έτοιμα τρυβλία μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα ή να αποθηκευθούν σε πλαστικές σακούλες στους 2 να 8°C για έως μια εβδομάδα πριν τη χρήση.

5. Εμβολιάστε τα τρυβλία με πρώτα πρωινά ούρα (EMU), ούρα ενδιάμεσης ροής (MSU) ή από καθετηριασμό (CSU) με μέθοδο surface plating και streaking out για μεμονωμένες αποικίες. Εναλλακτικά, πληθυσμοί αποικιών μπορούν να παρθούν με ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια. Το μέσο MAST® C.L.E.D. μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα MAST® BACTERURITEST Strips (BTR1) για έλεγχο screening καλλιέργειών ούρων.
6. Επώαστε τα τρυβλία αερόβια για 18 να 24 ώρες στους 35 να 37°C.

Ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Μετά την επώαση καταγράψτε την ανάπτυξη των μικροοργανισμών. Τα τυπικά χαρακτηριστικά που μπορούν να παρατηρηθούν είναι: μέγεθος αποικίας, μορφολογία, χρώμα και επιδράσεις στο περιβάλλον μέσο. Περιέχεται λακτόζη σαν πηγή άνθρακα, επομένως οι μικροοργανισμοί που πραγματοποιούν ζύμωση λακτόζης ή άλλων υποστρωμάτων μπορούν εύκολα να διαφοροποιηθούν με τη μεταβολή χρώματος του μέσου. Οι μικροοργανισμοί που πραγματοποιούν ζύμωση λακτόζης, χαμηλώνουν το pH και μεταβάλλουν το μέσο σε κίτρινο.

Ποιοτικός έλεγχος

Ελέγξτε για σημάδια φθοράς. Ο ποιοτικός έλεγχος πρέπει να διενεργείται με τουλάχιστον έναν μικροοργανισμό που να εμφανίζει την αναμενόμενη απόδοση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου δεν είναι σωστά. Η παρακάτω λίστα περιέχει μερικά στελέχη ποιοτικού ελέγχου που είναι διαθέσιμα για παραγγελία.

Μικροοργανισμοί Ελέγχου	Αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ανάπτυξη (Κίτρινο)
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Ανάπτυξη (Μπλε / πράσινο)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Ανάπτυξη (Κίτρινο)

Αναφορές

Διατίθεται βιβλιογραφία κατόπιν αίτησης.